SIEMENS

EN

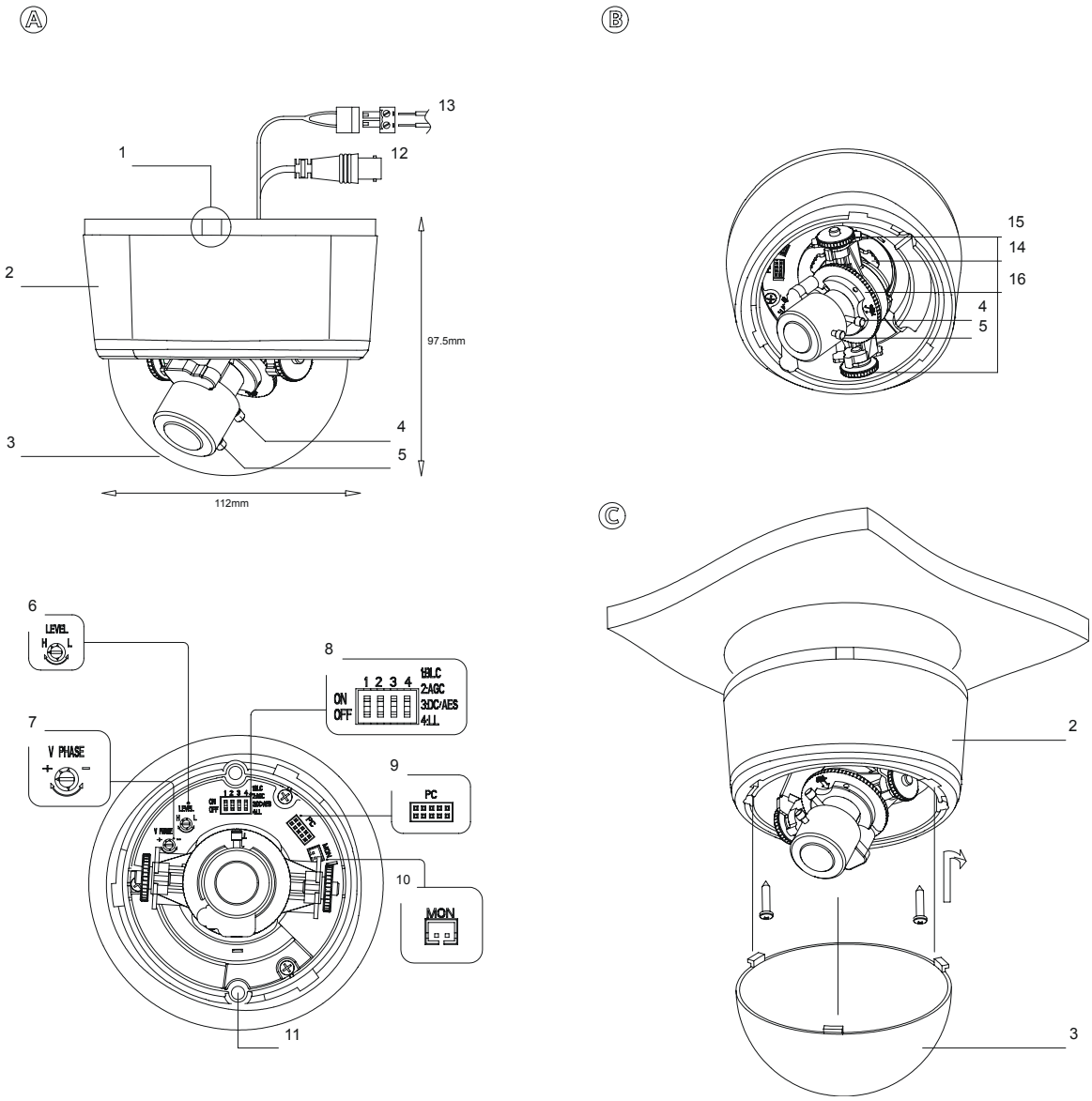
NL

DE

CFVS1317-LP

Day/Night Varifocal Dome Camera / Dag/nacht varifocus-domecamera / Tag/Nacht-Varifokus-Dome-Kamera

Installation Guide / Instruciehandleiding / Installationsanleitung



	English	Nederlands	Deutsch
1	Cable entry hole	Kabeldoorvoer	Kabeldurchführung
2	Unit casing	Behuizing	Gehäuse
3	Dome casing	Dome	Kuppel
4	Zoom lever/locking screw	Zoomhendel/borgschroefje	Zoom-Hebel/Fixierschraube
5	Focus lever/locking screw	Focushendel/borgschroefje	Fokus-Hebel/Fixierschraube
6	Iris LEVEL screw	Schroefje iris-LEVEL	LEVEL-Schraube
7	V phase adjustment screw	Instelschroefje V-fase	V Phase-Justierschraube
8	Mode setting DIP switches	DIP-switches voor moduskeuze	DIP-Schalter
9	PC connection port	Monitoraansluiting	PC-Anschlussport
10	Monitor output	Monitoraansluiting	Monitorausgang
11	Unit mounting holes	Bevestigingsgaatjes	Befestigungslöcher
12	BNC connector	BNC-connector	BNC-Anschluss
13	Power connector	Voedingsconnector	Stromversorgungsanschluss
14	Locking ring	Borgring	Fixierring
15	Panning adjustment wheel	Instelwieltje voor panning	Schwenk-Justierrad
16	Axial ring	Axiale ring	Axialring

Building Technologies

Fire Safety & Security Products

Day/Night Varifocal Dome Camera

EN

Package contents

- Dome camera
- 1 BNC connection cable
- 1 service monitor cable
- 1 remote PC connection cable (Additional RS232 cable is required to interface to your PC (not included))
- Remote software CD
- 2 fixing screws
- 2 wall plugs
- Fixing template
- Installation and operating instructions (this document)

Safety

To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain or moisture. This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.
Connect the equipment to 12 V DC or 24 V AC UL Listed Class 2 Power Supply.
The CAUTION label shown above is attached to the dome.
Intended for indoor use only!

Ordering Data

Type	Item Number	Description
CFVS1317-LP	S54561-C62-A1	Day/Night Varifocal Dome Camera
Accessories		
CFFA-CD	2GF1086-8AG	Clear Lower Dome

Installing the camera

Step 1: Connecting the cables

1. Connect the BNC cable to the BNC connector (**12**).
2. Connect the power supply cable to the power connector (**13**).
   Use a 24 V AC or 12 V DC power supply.
3. To reduce radiation sufficiently, please wind one turn around the core, see figure below.

Location	Core spec	Core illustration
Power cable	KCF-65-B	

Caution
If using a DC supply, make sure the polarity is correct. Incorrect connection may cause malfunction and/or damage to the video camera.

4. Guide the cables through the cable entry holes (**1**).

Step 2: Mounting the camera

1. Place the template on the mounting surface and mark the holes.
2. Drill two holes as marked.
3. Insert the wall plugs into the holes.
4. Fasten the unit with the screws provided.

Step 3: Adjusting the camera position

1. Hold the lens so that it does not rotate.
2. Loosen the locking ring (**14**) and panning adjustment wheel (**15**).

Caution
Do not loosen the locking ring without holding the lens in place; otherwise, the lens may rotate with the locking ring and the cable may twist.

3. Turn the lens and axial ring (**16**) in the desired direction.

Note
If the camera does not rotate smoothly, loosen the locking ring completely. The locking ring has an internal stop and will not come off.

Caution
Do not turn the lens more than 360° as this may cause internal cables to disconnect or break.

4. Lightly tighten the locking ring (**14**) and panning adjustment wheel (**15**).

Step 4: Adjusting zoom and focus

1. Loosen the zoom lever/locking screw (**4**) by turning it counter-clockwise.
2. Rotate the zoom ring to achieve the desired picture.
3. Loosen the focus lever/locking screw (**5**) by turning it counter-clockwise.
4. Rotate the focus ring to adjust the focus.
5. If readjustment is necessary, repeat the steps above.
6. Retighten the zoom lever/locking screw (**4**) and the focus lever/locking screw (**5**).

Caution
Retighten the locking screws to prevent loss of adjustment.

7. Hold the lens and tighten the locking ring (**14**) and panning adjustment wheel (**15**).

Optional settings

- Adjust the brightness of the picture using the LEVEL screw (**6**):
  L = low, makes the picture darker
  H =high, makes the picture brighter
- Adjust the phase difference between cameras (use V Phase adjustment screw (**7**)).
- Set the DIP switches (**8**) to activate or deactivate the following features:
  - Backlight compensation (BLC)
  - Automatic gain control (AGC).
    Automatically adjusts the picture to suit ambient brightness
  - Line Lock (LL).
    Sets camera synchronisation to internal (OFF) or line lock (ON). Line lock is only available with 24 V AC.

  The DC/AES DIP switch is not in use.

Step 5: Remote PC connection

This camera is equipped with the latest DSP technology. The remote software kit allows remote access and further enhances the camera's usability and functionality. Please install the remote software onto your PC in accordance with the "readme" file on the CD.

Note
Please read the camera's parameters and save them to a file prior to performing any other adjustments. During this process the picture may flicker or distort. This is normal during this operation, and the picture will return to normal once the process is completed.

Additional camera functions include
- Linear AGC gain control (ON: 22 – 30 dB; OFF: 16 – 24 dB)
- Pedestal level adjustment (0 – 9 IRE)
- Predefined BLC fields (6)
- Sharpness (low/mid/high)
- Day/Night transition level (adjustable)
- Image Option (negative/monochrome)
- Read camera parameters
- Write to camera memory
- Restore factory default settings
- Save and reload parameters from file

Step 6: Attaching the dome to the unit

Note
Use a soft lint-free cloth to wipe the dome cover clean and remove fingerprints.

1. Clean the joint surfaces of the unit.
2. Place the dome on the unit (see figure **C**).
3. Turn the dome clockwise and lock the cover in place.

General guidelines

Operation and storage

- Avoid filming very bright objects (such as light fittings) for an extended period.
- Do not operate or store the unit in the following locations:
  - Extremely hot or cold places.
  - Close to sources of strong magnetism.
  - Close to sources of powerful electromagnetic radiation, such as radios or TV transmitters.
  - In humid or excessively dusty places.
  - Where exposed to mechanical vibrations.
  - Close to fluorescent lamps or objects reflecting light.
  - Under unstable or flickering light sources.

Cleaning

- Use a soft, dry cloth to remove fingerprints or dust from the dome.
- If the dome is very dirty, use a small amount of mild detergent on a damp cloth for cleaning. Ensure the dome is dry before attaching the dome to the unit.

Caution
Do not use volatile solvents such as alcohol, benzene or thinners. These solvents may damage the surface.

Transportation

Use the original packing material or materials of equal quality.

CCD characteristics

The following condition should be observed when using a CCD camera. They are inherent to the design and do not stem from any fault in the camera itself.
- Vertical smear: This phenomenon occurs when viewing a very bright object.
- Patterned noise: This is a fixed pattern which may appear over the entire monitor screen when the camera is operated at a high temperature.
- Jagged picture: When viewing stripes, straight lines, or similar patterns, the image on the screen may appear jagged.

Specifications

General	
Power requirement	12 V DC or 24 V AC (min. 5 W)
Power consumption	3.5 W (max.)
Operating temperature	-10 to +50 °C, 90 % RH max.
Storage temperature	-20 to +60 °C, 70 % RH max.
External dimensions	112 x 97.5 mm
Weight	Approx. 0.3 kg
Unit material	ABS (30 %) and polycarbonate (70 %)
Dome material	Polycarbonate
Imaging system	
Imaging device	Exview 1/3-inch CCD
Effective picture elements	PAL: 752 (H) * 582 (V)
TV system	PAL: 2:1 Interlace, 15.625 kHz (H), 50 Hz (V)
Optical system and other specifications	
Day/Night mode	Mechanical IR filter (automatic)
Focal length	3.7 – 12 mm
Max. relative aperture	F1.4 – 2.8
Horizontal angle of view	22.7 – 76.9
Minimum object distance	0.5 m
Synchronization system	Internal or Line lock (24 V AC only)
Horizontal resolution	540 TV lines
Minimum illumination	
Clear bubble	0.29 lx (colour) / 0.21 lx (mono)
Smoked bubble	0.53 lx (colour) / 0.43 lx (mono)
Video output	1.0 Vpp, 75 Ohm
Video S/N ratio	> 50 dB (AGC OFF, weighted)
White balance	Automatic (2500°K – 10000°K)
AGC	ON/OFF switchable ON: 30 dB gain OFF: 24 dB gain
BLC	ON (center measured) / OFF switchable (6 zones with remote software)

Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.
The shielded interface cable recommended in this manual must be used with this equipment in order to comply with the limits for a digital output device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC rules.

Dag/nacht varifocus-domecamera

NL

Geleverde onderdelen

- Domecamera
- 1 BNC-kabel
- 1 servicemonitorkabel
- 1 remote-PC-kabel (voor verbinding met een PC is een niet meegeleverde extra RS232-kabel nodig)
- CD met remote-software
- 2 borgschroeven
- 2 pluggen
- Boormal
- Installatie- en bedieningshandleiding (dit document)

Veiligheid

Stel dit product niet bloot aan regen of vocht, want dat zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken. Het installeren moet door een deskundige technicus en conform alle plaatselijk geldende voorschriften worden uitgevoerd.
Sluit de apparatuur aan op een UL-gecertificeerde voeding van 12 V DC of 24 V AC, klasse 2.
De bovenstaande CAUTION-sticker is op de dome bevestigd.
Alleen voor gebruik binnen!

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.	Omschrijving
CFVS1317-LP	S54561-C62-A1	Dag/nacht varifocus-domecamera
Accessoires		
CFFA-CD	2GF1086-8AG	Transparante dome

Camera installeren

Stap 1: Bekabeling aansluiten

1. Sluit de BNC-kabel op de BNC-connector (**12**) ann.
2. Sluit de voedingskabel aan op de voedingsconnector (**13**).
   De voedingsspanning mag 24 V AC of 12 V DC zijn.
3. Leg een winding van de kabel rond de spoel, zodat de straling voldoende wordt onderdrukt (zie onderstaande afbeelding).

Kabel	Specificatie	Afbeelding spoel
Voedingskabel	KCF-65-B	

Let op
Let er bij gelijkspanning (DC) op dat u de plusen minpool niet verwisselt. Een foutief aangesloten voedingskabel kan een defecte of niet-werkende camera veroorzaken.

4. Druk de bekabeling door de openingen voor kabeldoorvoer (**1**).

Stap 2: Camera monteren

1. Zet de boormal op het bevestigingsoppervlak en markeer de boorgaatjes.
2. Boor op beide markeringen een gaatje.
3. Druk de muurpluggen in de geboorde gaatjes.
4. Zet de camera met de bijgeleverde schroeven vast.

Stap 3: Juiste camerapositie instellen

1. Houd de lens vast, zodat die niet kan verdraaien.
2. Draai de borgring (**14**) en het panningwieltje (**15**) los.

Let op
Houd de lens in de huidige stand vast terwijl u de borgring losdraait. De lens mag niet worden verdraaid, want dan zouden snoertjes kunnen beschadigen.

3. Verdraai de lens en de axiale ring (**16**) in de gewenste richting.

Opmerking
Als de camera niet soepel kan draaien, draai de borgring dan helemaal los. Deze ring heeft een interne stop en kan niet van de camera vallen.

Let op
Verdraai de lens nooit meer dan 360°, want dan loopt u het risico interne bekabeling los te trekken.

4. Draai de borgring (**14**) en het panningwieltje (**15**) handvast.

Stap 4: Zoom en focus instellen

1. Draai de zoomhendel/borgschroef (**4**) linksom om de zoom te kunnen instellen.
2. Verdraai de zoomring tot het gewenste bereik in beeld is.
3. Draai de focushendel/borgschroef (**5**) linksom om de focus te kunnen instellen.
4. Verdraai de focusring om de juiste scherpte in te stellen.
5. Voor eventuele latere aanpassing herhaalt u de bovenstaande stappen.
6. Draai de zoomhendel/borgschroef (**4**) en de focushendel/borgschroef (**5**) weer vast.

Let op
Het vastdraaien van de borgschroefjes verhindert dat instellingen gaan verlopen.

7. Houd de lens vast en draai de borgring (**14**) enhet panningwieltje (**15**) vast.

Optionele instellingen

- Beeldhelderheid aanpassen met behulp van het LEVEL-schroefje (**6**):
  L = laag, maakt het beeld donkerder
  H = hoog, maakt het beeld lichter
- Faseverschil tussen camera's aanpassen. Gebruik instelschroefje voor V-fase (**7**).
- Gebruik de DIP-switches (**8**) om de volgende instellingen te (de)activeren:
  - Tegenlichtcompensatie (BLC)
  - Automatische versterking (AGC).
    Past de beeldhelderheid automatisch aan bij de hoeveelheid omgevingslicht
  - Line Lock (LL).
    Stelt de synchronisatie in op intern (OFF) of op voedingsspanning (ON). Line Lock werkt alleen met wisselspanning (24 V AC).

  De DIP-switch DC/AES wordt niet gebruikt.

Stap 5: Op PC aansluiten

Deze camera is voorzien van de nieuwste DSP technologie. De kit met remote-PC-software stelt u in staat de camera van afstand te bedienen en verbreedt de inzetbaarheid en functionaliteit.
Installeer deze software op een PC, zoals is aangegeven in het "readme"-bestand op de CD.

Opmerking
Sla de huidige cameraparameters eerst in een bestand op voordat u instellingen gaat aanpassen. Tijdens het instellen kan het beeld flikkeren of vervormen, maar dit is normaal. Na het instellen verschijnt weer een correct beeld.

Tot de extra functies van de camera behoren:
- Lineaire versterker (AGC) (ON: 22 – 0 dB; OFF: 16 – 24 dB)
- Zwartniveau-aanpassing (pedestal) (0 – 9 IRE)
- Voorgeprogrammeerde BLC-velden (6)
- Scherpte (laag/gemiddeld/hoog)
- Dag/nacht overgangsniveau (instelbaar)
- Beeldoptie (negatief/monochroom)
- Cameraparameters opvragen
- In cameageheugen opslaan
- Fabrieksinstellingen activeren
- Parameters in bestand opslaan of daaruit ophalen

Stap 6: Dome op de camera-eenheid bevestigen

Opmerking
Gebruik een zacht en pluisvrij doekje om stof of vingerafdrukken van de dome te verwijderen.

1. Maak de bevestigingspunten op de eenheid schoon.
2. Bevestig de dome op de eenheid (zie afbeelding **C**).
3. Draai de dome iets rechtsom, zodat hij wordt geborgd.

Algemene richtlijnen

Bediening en opslag

- Richt de lens nooit langdurig op felle lichtbronnen (zoals lampen).
- Gebruik of bewaar de camera nooit onder de volgende omstandigheden:
  - Plaatsen met extreem hoge of lage temperaturen.
  - Dicht bij sterke magnetische bronnen.
  - Dicht bij bronnen die sterke elektromagnetische straling afgeven, b.v. zendapparatuur.
  - In vochtige of extreem stoffige ruimten.
  - Plaatsen waar sterke mechanische trillingen kunnen optreden.
  - Dicht bij TL-verlichting of reflecterende oppervlakken.
  - Onder instabiele of flikkerende lichtbronnen.

Schoonmaken

- Gebruik een zacht en pluisvrij doekje als u stof of vingerafdrukken van de dome wilt verwijderen.
- Is de dome erg vuil, gebruik dan een doekje met een paar druppels reiniger om de dome schoon te vegen. Zorg dat de dome droog is voordat u hem monteert.

Let op
Gebruik nooit alcohol, benzeen, thinner of soortgelijke vluchtige vloeistoffen. Die zouden namelijk het oppervlak kunnen aantasten.

Vervoeren

Gebruik alleen de originele verpakking of materiaal van gelijke kwaliteit.

Eigenschappen van CCD

Bij het gebruik van een CCD-camera kunnen de volgende verschijnselen optreden. Die duiden niet op een fout, maar zijn gewoon een gevolg van de werking van een CCDcamera.

- Verticale streeppatronen: deze kunnen optreden bij het filmen van een fel verlicht object.
- Ruispatronen: over het hele monitorscherm kan een stabiel ruispatroon verschijnen als de omgevingstemperatuur erg hoog is.
- Rafelig beeld: bij strepen, rechte lijnen of soortgelijke patronen kan het beeld soms rafelig lijken.

Specificaties

Algemeen	
Voedingsvereisten	12 V DC or 24 V AC (min. 5 W)
Energieverbruik	3,5 W (max.)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +50 °C, max. 90% rel. vochtigheid.
Opslagtemperatuur	-20 tot +60°C, max. 70% rel. vochtighei
Externe afmetingen	112 x 97,5 mm
Gewicht	Ong. 0,3 kg
Materiaal behuizing	ABS (30%) en polycarbonaat (70%)
Materiaal dome	Polycarbonaat
Beeldsysteem	
Sensor	Exview CCD van 1/3 inch
Effectief aantal beeldpunten	PAL: 752 (H) x 582 (V)
TV-systeem	PAL: 2:1 interlaced, 15,625 kHz (H) 50 Hz (V)l
Optisch systeem en diversen	
Dag/nacht-modus	Mechanisch IR-filter (automatisch)
Focus	3,7 tot 12 mm
Max. relatieve opening	F1,4 tot 2,8
Bereik (horizontaal)	22,7 tot 76,9
Minimale objectafstand	0,5 m
Synchronisatie	Intern of (alleen bij 24 V AC) Line Lock
Horizontale resolutie	540 TV-lijnen
Minimale belichting	
Transparante bol	0,29 lx (C/L) / 0,21 lx (Z/W)
Bol van rookglas	0,53 lx (C/L) / 0,43 lx (Z/W)
Videosignaal	1,0 Vpp, 75 Ohm
Video S/R-afstand	> 50 dB (AGC OFF, gewogen)
Witbalans	Automatisch (2500°K – 10000°K)
AGC	Omschakelbaar ON/OFF ON: 30 dB versterking OFF: 24 dB versterking
BLC	ON (centraal gemeten) / OFF schakelbaar (6 zones met remote-PC-software)

Informatie

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de criteria voor digitale apparatuur van klasse B, overeenkomstig het FCCreglement, deel 15. Deze reglementen beogen redelijke bescherming tegen schadelijke storingen te bieden in een woonomgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt energie met radiofrequenties uit. Wanneer de apparatuur niet overeenkomstig de instructies is geïnstalleerd en wordt gebruikt, kan deze schadelijke interferentie in radiocommunicatie veroorzaken.
Door het uitvoeren van aanpassingen of wijzigingen die niet expliciet in deze handleiding zijn aangegeven kan het recht op het gebruiken van deze apparatuur vervallen. De in deze handleiding aanbevolen afgeschermde kabel moet worden gebruikt om te voldoen aan de voorschriften voor een digitaal uitgangssignaal binnen de limieten van onderdeel B in deel 15 van de FCC-reglementen.

Tag/Nacht-Varifokus-Dome-Kamera

DE

Lieferumfang

- Dome-Kamera
- 1 BNC-Kabel
- 1 Servicemonitorkabel
- 1 Remote-PC-Verbindungskabel (der Anschluss an Ihren PC erfordert ein zusätzliches RS232-Kabel (nicht enthalten))
- Remote-Software CD
- 2 Befestigungsschrauben
- 2 Dübel
- Montageschablone
- Installations- und Bedienungsanleitung (dieses Dokument)

Sicherheit

Um die Gefahr eines Feuers oder Elektroschocks zu vermeiden, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
Die Installation sollte von einem qualifizierten Servicetechniker gemäß den geltenden Vorschriften ausgeführt werden.
Schließen Sie das Gerät an ein Netzteil mit 12 V Gleichstrom oder 24 V Wechselstrom (UL Class 2) an. Der Warnhinweis oben ist an der Kuppel angebracht.
Nur für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen!

Bestellangaben

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
CFVS1317-LP	S54561-C62-A1	Tag/Nacht-Varifokus-Dome-Kamera
Zubehör		
CFFA-CD	2GF1086-8AG	Klare Kuppel

Kamerainstallation

Schritt 1: Anschließen der Kabel

1. Schließen Sie das BNC-Kabel an der BNC-Buchse an (**12**).
2. Schließen Sie das Stromkabel an der entsprechenden Buchse an (**13**). Sie können 24 V Wechselstrom oder 12 V Gleichstrom verwenden.
3. Um die Strahlung ausreichend zu verringern, wickeln Sie das Kabel bitte einmal um den Kern (siehe Abbildung unten).

Kabel	Spezifikation	Abbildung
Stromkabel	KCF-65-B	

Vorsicht
Achten Sie bei Gleichstromversorgung auf die korrekte Polarität. Anschlussfehler können zu Fehlfunktionen und/oder Schäden an der Videokamera führen.

4. Führen Sie die Kabel durch die dafür vorgesehenen Öffnungen (**1**).

Schritt 2: Montage der Kamera

1. Bringen Sie die Schablone an der Montagestelle an und markieren Sie die Löcher.
2. Bohren Sie zwei Löcher wie vorgegeben.
3. Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein.
4. Befestigen Sie die Einheit mit den mitgelieferten Schrauben

Schritt 3: Justieren der Kameraposition

1. Halten Sie die Linse fest, damit sie sich nicht dreht.
2. Lösen Sie den Fixierring (**14**) und das Schwenk-Justierrad (**15**).

Vorsicht
Halten Sie beim Lösen des Fixierrings die Linse fest. Andernfalls kann sie sich mit dem Fixierring mitdrehen und das Kabel aufgewickelt werden.

3. Drehen Sie die Linse und den Axialring (**16**) in die gewünschte Richtung.

Hinweis
Sollte sich die Kamera nicht frei drehen lassen, lösen Sie den Fixierring vollständig. Der Fixierring hat eine interne Sperre und kann sich nicht ablösen.

Vorsicht
Drehen Sie die Linse nicht um mehr als 360°, da andernfalls die inneren Kabel abgetrennt oder beschädigt werden können.

4. Ziehen Sie den Fixierring (**14**) und das Schwenk-Justierrad (**15**) vorsichtig wieder an.

Schritt 4: Einstellen von Zoom / Fokus

1. Lösen Sie die Zoom-Hebel/Fixierschraube (**4**), indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Drehen Sie am Zoom-Ring, um das gewünschte Bild einzustellen.
3. Lösen Sie die Fokus-Hebel/Fixierschraube (**5**), indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Drehen Sie am Fokus-Ring, um das Bild scharf zu stellen.
5. Bei erforderlichen Nachjustierungen wiederholen Sie die Schritte oben.
6. Ziehen Sie die Zoom-Hebel/Fixierschraube (**4**) und die Fokus-Hebel/Fixerschraube (**5**) wieder an.

Vorsicht
Prüfen Sie, ob die Fixierschrauben richtig angezogen sind, damit die Einstellungen erhalten bleiben.

7. Halten Sie die Linse fest, und befestigen Sie den Fixierring (**14**) und das Schwenk-Justierrad (**15**) wieder.

Optionale Einstellungen

- Stellen Sie die Helligkeit des Bildes mit Hilfe der LEVEL-Schraube (**6**) ein:
  L = low, macht das Bild dunkler
  H =high, macht das Bild heller
- Stellen Sie die Phasendifferenz zwischen Kameras ein (mittels V Phase-Justierschraube (**7**).
  - Setzen Sie die DIP-Schalter (**8**), um folgende Funktionen zu aktivieren oder zu deaktivieren:
  - Gegenlichtkompensation (BLC)
  - Automatische Verstärkungsregelung (AGC) Passt das Bild automat. der Umgebungshelligkeit an
  - Line Lock (LL).
    Wählt als Kamerasynchronisation “intern” (AUS) oder Line Lock (EIN). Die Line Lock- Synchronisation ist nur bei 24 V AC verfügbar.

  Der DC/AES DIP-Schalter wird nicht benutzt.

Schritt 5: Remote-PC-Anschluss

Diese Kamera verfügt über die neueste DSP-Technologie. Das Remote-Software-Kit ermöglicht einen dezentralen Zugriff und erweitert die Nutzungsmöglichkeiten und Funktionalität der Kamera.
Installieren Sie die Remote-Software auf Ihrem PC wie in der Datei “readme” auf der CD beschrieben.

Hinweis
Lesen Sie bitte die Kameraparameter aus und speichern Sie diese in einer Datei, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen. Sollte das Bild während dieses Vorgangs flimmern oder sonst wie gestört sein, dann ist dies eine normale Erscheinung, die nach Beendigung des Vorgangs wieder verschwindet.

Zusätzliche Kamerafunktionen sind unter anderem

- Lineare AGC-Verstärkungskontrolle (ON: 22 - 30 dB; OFF: 16 - 24 dB)
- Schwarzwertjustierung (0 - 9 IRE)
- Vordefinierte BLC-Felder (6)
- Bildschärfe (Niedrig/Mittel/Hoch)
- Tag-Nacht-Übergangspegel (justierbar)
- Bildoption (Negativ/Schwarzweiß)
- Auslesen der Kameraparameter
- Kopieren in den Kameraspeicher
- Wiederherstellen der Standardvorgaben
- Speichern und Neuladen der Parameter aus einer Datei

Schritt 6: Anbringen der Kuppel an der Einheit

Hinweis
Reinigen Sie die Kuppel mit einem weichen, flusenfreien Tuch von Fingerabdrücken.

1. Säubern Sie auch die Verbindungsflächen der Einheit.
2. Setzen Sie die Kuppel auf die Einheit (siehe Abb. **C**).
3. Drehen Sie die Kuppel um Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.

Allgemeine Richtlinien

Betrieb und Lagerung

- Vermeiden Sie es, sehr helle Objekte (z. B. Beleuchtungskörper) für längere Zeit zu filmen.
- Betreiben oder lagern Sie die Einheit nicht
  - an extrem heißen oder kalten Orten
  - in der Nähe starker Magnetquellen
  - in der Nähe starker elektromagnetischer Strahlungsquellen (z. B. Radios oder TV-Sender)
  - an feuchten oder extrem trockenen Orten
  - bei Gefahr mechanischer Erschütterungen
  - in der Nähe von Leuchtstoffröhren oder Licht reflektierenden Gegenständen
  - unter unstetigen oder flimmernden Lichtquellen

Reinigung

- Entfernen Sie Fingerabdrücke oder Staub auf der Kuppel mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Bei starker Verschmutzung benutzen Sie ein feuchtes Tuch und etwas mildes Reinigungsmittel. Achten Sie darauf, dass die Kuppel trocken ist, bevor Sie sie an der Einheit anbringen.

Vorsicht
Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Transport

Verwenden Sie das originale oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

CCD-Merkmale

Folgende Umstände sind bei Verwendung einer CCD-Kamera zu beachten. Sie sind konstruktionsbedingt und nicht auf einen Defekt der Kamera selbst zurückzuführen.

- Vertikale Schlieren: Dieses Phänomen tritt beim Betrachten sehr heller Objekte auf.’
- Störungsmuster: Wenn die Kamera bei hohen Temperaturen betrieben wird, kann auf dem gesamten Bildschirm ein festes Muster erscheinen.
- Gezacktes Bild: Beim Betrachten von Streifen, geraden Linien oder ähnlichen Mustern kann das Bild gezackt erscheinen.

Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	12 V DC oder 24 V AC (min. 5 W)
Leistungsaufnahme	3,5 W (max.)
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C, max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C, max. 70% rel. Luftfeuchtigkeit
Abmessungen	112 x 97,5 mm
Gewicht	ca. 0,3 kg
Gehäusematerial	ABS (30%) und Polycarbonat (70%)
Kuppelmaterial	Polycarbonat
Bildsystem	
Bildsensor	Exview 1/3 Zoll CCD
Videostandard	PAL: 752 (H) * 582 (V)
TV-Standard	PAL: 2:1 Interlace, 15,625 kHz (H), 50 Hz (V)
Optisches System und sonstige Daten	
Tag/Nacht-Modus	Mechanischer IR-Filter (autom.)
Brennweite	3,7 – 12 mm
Relative Öffnung (max.)	F1,4 – 2,8
Sichtwinkel horizontal	22,7 – 76,9
Objektdistanz (min.)	0,5 m
Synchronisationssystem	Intern oder Line Lock (nur 24 V AC)
Horizontale Auflösung	540 TV-Zeilen
Ausleuchtung (min.)	
Klare Kuppel	0,29 lx (Farbe) / 0,21 lx (S/W)
Getönte Kuppel	0,53 lx (Farbe) / 0,43 lx (S/W)
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm
Signal/Rauschabstand	> 50 dB (AGC AUS, bewertet)
Weißabgleich	Automatische Erfassung (2500°K – 10000°K)
AGC	EIN/AUS umschaltbar EIN: 30 dB Verstärkung AUS: 24 dB Verstärkung
BLC	EIN (Zentralmessung)/AUS umschaltbar (6 Zonen mit Remote-Software)

Information

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sollen beim Betrieb des Gerätes in einem Wohngebiet angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bieten.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Radiofrequenzen ausstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation kann es die Funkkommunikation beeinträchtigen.
Sie werden darauf hingewiesen, dass alle nicht ausdrücklich in diesem Handbuch genehmigten Änderungen oder Modifikationen zum Verlust Ihrer Betriebserlaubnis für dieses Gerät führen könnten. Zur Einhaltung der Grenzwertbestimmungen für eindigitales Ausgabegerät gemäß Abschnitt 15, Unterabschnitt B, der FCC-Richtlinien ist dieses Gerät mit dem in diesem Handbuch empfohlenen abgeschirmten Schnittstellenkabel zu verwenden.

Issued by
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe

www.buildingtechnologies.siemens.com

© 2008 Copyright by
Siemens Building Technologies
Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

Document no. A6V10216159
Edition 19.06.2008